I. Allgemeines.

Cavers, E. 1907. Plant Biology. Textbook of elementary Botany arranged for modern methods of teaching. (London 1907. 8°. 476 pp. ill.)

France, R. H. 1907. Bildungswert der Kleinwelt. Gedanken über mikroskopische Studien. (Stuttgart 1907. gr. 8°. 45 pp. 1 Taf. u. Fig.)

France, R. H. 1907. Der Wert der Wissenschaft. Aphorismen zu einer Natur- und Lebensphilosophie. 3., neubearbeitete Auflage. (Zürich 1907. 8°.)

Giesenhagen, K. 1907. Lehrbuch der Botanik. (Stuttgart, F. Grub. 1907. 4. Aufl. XIV, 463 pp. 561 Textfig.)

Herrera, A. L. 1907. Expériences de plasmogénie. Infiltrations d'acide chlorhydrique dans un silicate alcalin. (Mém. Soc. sc. „Antonio Alzate". XXVI. p. 43—49. 8 pl.)

Heukels-de Kruyff, A. J. 1907. Plantlore. (Alb. d. Nat. 1907. 1. p. 15—25.)

d'Ippolito, G. 1907. Relazione sull' attività del laboratorio botanico delle sementi della R. Stazione agraria de Modena durante il biennio 1905—1906. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 481—526.)

Kupffer, K. R. 1907. Apogameten, neueinzuführende Einheiten des Pflanzensystems. (Oester. bot. Zsch. LVII. 10. p. 369—382.)

Leunis, J. 1907. Analytischer Leitfaden für den ersten wissenschaftlichen Unterricht in der Botanik. Neu bearbeitet von A. B. Frank. (Hannover 1907. 12. Aufl. gr. 8°. 280 pp. 1 Karte u. 421 Fig.)

Moll, J. W. 1907. Handboek der botanische micrographie. (Groningen, J. B. Wolters. 1907. 8°. 356 pp.)

Moss, C. E. 1907. Botany at the British Association. (Naturalist. 1907. 609. p. 364—365.)

Neuhauss, R. 1907. Anleitung zur Mikrophotographie. (Halle 1907. 2. Aufl. 8°. mit 6 Fig.)

II. Anatomie.

Krieg, A. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Kallus- und Wundholzbildung geringelter Zweige und deren histologischen Veränderungen. (Würzburg, A. Stuber's Verlag. 1908. gr. 8°. 68 pp. 25 Taf.)

Maheu, J. et **R. Combes. 1907.** Sur quelques formations subéro-phellodermiques anormales. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 429—442. 5 fig.)

Paolini, V. 1907. Caso di concrescenza in una pianta di Samsum. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 4. p. 263—264. ill.)

Perrot, E. et **G. Gérard. 1907.** Recherches sur le bois de différentes espèces de Légumineuses africaines. (Paris 1907. 8°. 162 pp. avec pl. et figs.)

III. Biologie.

Cf. **IV. Sergueeff.**

Burkill, J. H. 1907. Notes on the pollination of flowers in India. Note N°. 4. On cotton in Behar. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. III. 7. p. 517—526. 1 fig.)

Chodat, R. 1905. Sur la fréquence des formes hétérostylées dans le Primula officinalis. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XIX. p. 309—310.)

Chodat, R. 1905. Sur le polymorphisme du gui. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 614—615.)

Gain, E. 1906. Sur le dimorphisme des fleurs de la première et de la deuxième floraison chez Primula officinalis Jacq. (Ass. franç. Avanc. Sc. 35e Sess. Lyon. 1906. p. 421—423.)

Ward, H. E. 1907. Helpful Notes on Nature-Study: Plant Life. (London 1907. 8°. 304 pp.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. **XIV. Binford.**

Boubier, M. 1905. Polymorphisme chez Berterva incana. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 707.)

Boveri, Th. 1907. Die Entwicklung dispermer Seeigel-Eier. Ein Beitrag zur Befruchtungslehre und zur Theorie des Kerns. (Jena. Zschr. Natw. XLIII. 1. p. 1—292. 10 Taf.)

Burkill, J. H. and **G. C. Bose. 1907.** An abnormal branch of the mango [Mangifera indica, Linn.]. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. III. 6. p. 427—432. 6 fig.)

Candolle, A. de 1905. La parthénogénèse chez les plantes d'après les travaux récents. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XIX. p. 259—272.)

Candolle, C. de 1905. Monstruosité d'une feuille d'Orchidée. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 1191.)

Chodat, R. 1906. Sur la régulation osmotique pendant la caryocinèse. (Bull. Herb. Boiss. VI. p. 511.)

Chodat, R. 1906. Sur le centrosome. (Bull. Herb. Boiss. VI. p. 511.)

Clos, D. 1906. Les sténophylles staminiformes du Brunnichia cinerosa. (Ass. franç. Avanc. Sc. 35e Sess. Lyon. 1906. p. 419—420.)

Coker, W. C. 1907. The development of the seed in Pontederiaceae. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 293—301. 1 pl.)

Delage, Y. 1907. La parthénogénèse sans oxygène. Elevage des larves parthénogénétiques d'Astéries jusqu'à la forme parfaite. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 13. p. 541—546.)

Fortier, E. 1907. Notes tératologiques. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen. 1907. p. 9.)

Land, W. J. G. 1907. Fertilization and embryogeny in Ephedra trifurca. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 273—292. 3 pl.)

Lubimenko, W. et **A. Maige. 1907.** Recherches cytologiques sur le développement des cellules-mères du pollen chez les Nymphéacées [suite]. (Rev. gén. Bot. XIX. 226. p. 433—458. à suivre.)

Mirande, M. 1907. Sur l'origine pluricarpellaire du pistil des Lauracées. (R. C. Ac. Sc. Paris. CXLV. 14. p. 570—572.)

Perriraz, J. 1906. Origine des sphères directrices dans les cellules du sac embryonnaire. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XXI. p. 338—340.)

Porsch, O. 1907. Versuch einer Phylogenie des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1907. p. 120—134.)

Scarpuzza, A. 1907. Di alcune anomalie morfologiche su piante di Aya Solouc. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 4. p. 265—266. ill.)

Schröter, C. 1905. Polymorphisme de l'Epicea. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XX. p. 575—576.)

Sergueeff, Mlle. 1905. Sur la morphologie et la biologie de l'Ouvirandra fenestralis Poiret. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 92—93.)

Sprecher, A. 1906. L'origine du sac embryonnaire de Ginkgo biloba. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XXI. p. 102—105.)

Viret, L. 1905. Sur la multiplication de Selenastrum Bibraianum Reinsch. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 706.)

Worsdell, W. C. 1907. The origin of the „flower". (Sc. Progress. II. 6. p. 255—262.)

Young, Mary S. 1907. The male gametophyte of Dacrydium. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 189—196. 1 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Baur, E. 1907. Neuere Untersuchungen über die Vererbung der Geschlechtsformen bei den polyözischen Pflanzen. (Bot. Ztg. 2. LXV. 21. p. 338—348.)

Blaringhem, L. 1907. Mutation et Traumatismes. (Expériences faites sur le Maïs). (Bull. sc. France et Belgique, 1907. 298 pp. 8 pl.)

Grabner, E. 1907. Versuche über die Vererbung der Kartoffel. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. 1907. p. 607—647.)

Johnstone, M. A. 1907. The Ancestors of the Angiosperms. (Naturalist. 1907. 609. p. 338—341.)

Kobus, J. D. 1907. Selectie volgens het soortelijk gewicht der bibit. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 9. 23 pp.)

Kranichfeld, H. 1907. Das „Gedächtniss" der Keimzelle und die Vererbung erworbener Eigenschaften [Schluss]. (Biol. Cbl. XXVII. 21. p. 681—697.)

Pictet, A. 1906. Contribution à l'étude de la variation des papillons. (Actes Soc. helvét. Sc. nat. LXXXVIII. p. 255—262.)

Reid, G. A. 1907. The interpretation of Mendelian phenomena. (Nature. LXXVI. 1979. p. 566.)

Reid, G. A. 1906. The principles of Heredity, with some applications. (London 1906. 2 edit. 8°. XIII, 379 pp.)

Tribot, J. 1907. Sur l'évolution du carbone, de l'eau et des cendres en fonction de l'âge chez les plantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 16. p. 636—638.)

VI. Physiologie.

Cf. **X. Weiss.**

Angeloni, L. 1907. Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamento. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 4. p. 239—262. ill.)

Bernard, Ch. 1905. Sur l'assimilation chlorophyllienne en dehors de l'organisme; les bactéries lumineuses. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 94—96.)

Borodin, J. 1907. Sur la disposition des stomates sur les feuilles du Lycopodium annotinum. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1907. 13. p. 489—490; en russe.)

Bos, H. 1907. Wirkung galvanischer Ströme auf Pflanzen in der Ruheperiode. (Biol. Cbl. XXVII. 21. p. 673—681. 22. p. 705—716.)

Bredig, G. 1907. Ueber die physiologische Katalyse. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 485—494. 2 Fig.)

Bucci, P. 1907. La digeribilità della foglia di gelso in rapporto al razionale allevamento del filugello. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 549—579.)

Charabot, E. et **G. Laloue. 1907.** Le portage des principes odorants dans la plante. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 18—19. p. 1032—1038.)

Chodat, R. 1907. Nouvelles recherches sur les ferments oxydants. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XXIII. 27 pp. et XXIV. 20 pp.)

Chodat, R. et **F. Neuhaus. 1905.** L'action de la catalase sur le système peroxydase-eau-oxygénée en présence du pyrogallol. (Arch. sc. phys. et nat. Genève XIX. p. 105—108.)

Chodat, R. et **E. Rouge. 1906.** Nouveau ferment coagulant. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XXI. p. 105—107.)
Clements, F. E. 1907. Plant physiology and ecology. (New York. H. Holt & Co. 1907. 8°. XV, 315 pp. 125 fig.)
Déléano, N. T. 1907. Etude sur le rôle et la fonction des sels minéraux dans la vie de la plante. (Inst. bot. Univ. Genève. VII. 9. 48 pp.)
Dunstan, W. R. et **Th. A. Henry. 1907.** La glucoside cyanogénétique du lin. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1907. 7. p. 790—793.)
Ewart, A. J. 1907. The movements of the soluble constituents in fine alluvial soil. (Proc. roy. Soc. Victoria. XX. 1. p. 38—58.)
Gerber, C. et **Mlle. S. Ledebt. 1907.** La chlorure de sodium, sensibilisateur des ferments présurants végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 14. p. 577—580.)
Gramse, W. 1907. Ueber die physiologische Bedeutung der Speichertracheiden. (Berlin. 1907. 8°. 29 pp. 6 Fig.)
Hébert, A. 1907. Toxicité des sels de chrome, d'aluminium et de magnésium; leur action sur diverses fermentations. Comparaison avec les propriétés analogues des terres rares. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 18—19. p. 1026—1032.)
Johnstone, J. 1907. The law of the minimum in the sea. (Sc. Progress. II. 6. p. 191—210 ill.)
Kakehi, S. and **K. Baba. 1907.** Observations on the stimulation of plant growth. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 247. p. 133—134.)
Kostytschew, S. 1907. Untersuchungen über die anaërobe Atmung der Pflanzen. (Russisch mit deutschem Auszug.) (Scripta bot. Horti Petrop. 1907. 162 pp. 8 Fig.)
Leather, J. W. 1907. Excretion from Plant roots. (Nature. LXXVI. 1980. p. 589.)
Mc. Alpine, D. 1907. Experiments with nitrogenfixing Bacteria in connection with lucerne. (Agric. Gaz. N. S. Wales XVIII. p. 349—353.)
Meisenheimer, J. 1907. Ueber die chemischen Vorgänge bei den als Enzymreaktionen erkannten Gärungen. (Biochem. Cbl. VI. 16/17. p. 621—633.)
Montemartini, L. 1907. Sulla trasmissione degli stimoli nelle foglie e in modo particolare nelle foglie delle leguminose. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 177—194. 1 tav.)
Neumann, F. 1907. Unsere Kenntnisse von Atmung, Zuckerverlust und Haltbarkeit der Zuckerrüben während der Zeit der Aufbewahrung in geschichtlicher Entwicklung. (Berlin 1907. 8°. 53 pp.)
Osterhout, W. J. V. 1907. On the importance of physiologically balanced solutions for plants. II. Fresh-water and terrestrial plants. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 259—272. 7 fig.)
Passerini, N. 1907. Sopra la quantità di sostanza oleosa contenuta in alcuni campioni di sansa di olive. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 606—617.)
Pfeffer, W. 1907. Untersuchung über die Entstehung der Schlafbewegungen der Blattorgane. (Abh. math.-phys. Kl. kgl. sächsisch. Ges. Wiss. XXX. 3. p. I—VIII und 259—472. 36 Fig.)
Pollacci, E. e **G. 1907.** Nuovo concime preparato coll' azoto atmosferico e mancante dei difetti della calciocianamide. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 580—592.)
Rothert, W. 1907. Die neuen Untersuchungen über den Galvanotropismus der Pflanzenwurzeln. (Zschr. allg. Physiol. VII. 2/3. p. 142—165.)
Russel, E. J. 1907. The relation between the geographical position

and the productive capacity of land. (Journ. Manchester geogr. Soc. XXIII. 1. p. 28—42 ill.)

Stoecklin, E. de 1907. Contribution à l'étude de la peroxydase. (Inst. bot. Univ. Genève. VII. 7. 39 pp.)

Tswett, M. 1907. Nochmals über das Phylloxanthin. (Biochem. Zschr. VI. p. 371—378.)

Warren, E. 1907. On Parawrightia robusta gen. et sp. nov., a Hydroid from the Natal coast; and also an account of a supposed Schizophyte occurring in the gonophores. (Ann. Natal Govt. Mus. I. 2. p. 187—208.)

VII. Palaeontologie.

Cf. **V. Johnstone.**

Clute, W. N. 1907. Fossil ferns are rare. (Fern Bull. XV. p. 54—55.)

Kidston, R. 1907. Preliminary note on the internal structure of Sigillaria mamillaris, Brongniart, and S. scutellata, Brongniart. (Proc. roy. Soc. Edinburgh. XXVII. 3. p. 203—209. ill.)

Lewis, F. J. 1907. The sequence of plant remains in the British Peat Mosses. (Sc. Progress. II. 6. p. 307—325.)

Zeiller, R. 1907. Les progrès de paléobotanique de l'ère des gymnospermes. (Prog. rei bot. II. 1. p. 171—226. 18 fig.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Zahlbruckner, A. 1907. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas editas a Museo Palatino Vindobonensi" Cent. XIV. (Ann. nath. Hofmus. Wien. XXI. p. 204—227.)

IX. Algae.

Cf. **VI. Johnstone.**

Chodat, R. 1905. Sur l'Hormidium nitens. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 615.)

Cushman, J. A. 1907. A synopsis of the New England species of Pleurotaenium. (Rodora. IX. p. 101—106. 1 pl. [Ten species (with several varieties and forms) of Desmids of the genus Pleurotaenium are characterized from New England specimens, 8 species being figured. The distribution is indicated and a key to the species is given. — Maxon.]

Freund, H. 1907. Neue Versuche über die Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. (Flora. XCVIII. 1. p. 41—100.)

Hariot, J. 1907. Algues. (Exp. antart. franc. 1903/1905. Bot. Paris, 1907. 4°.)

Harshberger, J. W. 1907. Observations on the formation of algal paper. (Torreya. VII. p. 141—142.)

Heurck, H. van 1907. Les médiums à haut indice. (Ann. Soc. belge Microsc. XXVIII. 2. p. 56—63.)

Le Roux, M. 1907. Recherches biologiques sur le lac d'Annecy. (Ann. Biol. lacustre. II. 1—2. p. 220—387 avec figs. et pls.)

Schiller, J. 1907. Bemerkungen zu einigen adriatischen Algen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 10. p. 382—388. 1 Fig.)

Terry, W. A. 1907. A partial list of Connecticut diatoms, with some account of their distribution in certain parts of the state. (Rhodora. IX. p. 128—141.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Cf. **XI. Dunbar.**

Adams, J. 1907. Puccinia uliginosa, Juel in Ireland. (Irish Nat. XVI. 10. p. 321.)

Belli, S. 1907. Boletus sardous Belli et Saccardo (n. sp.). (Acc. reale Sc. Torino. 1906—07. 9 pp. 1 col. tav.)

Bos, J. Ritzema 1907. Instituut voor phytopathologie te Wageningen. Verslag over onderzoekingen, gedaan in, en over inlichtingen gegeven van wege bovengenoemd instituut in het jaar 1906. (Tijdschr. Plantenz. XIII. 1/3. p. 35—84. 1 pl.)

Bos, J. Ritzema 1907. Op welke wijze kunnen de ziekten van onze bolgewassen van de eene plaats naar de andere worden verbreid? (Tijdschr. Plantenz. XIII. 1/3. p. 1—7.)

Bouvier, E. L. 1907. La maladie du rouge des Sapins dans le haut Jura. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 13. p. 537—541.)

Evans, J. B. Pole 1907. The south african locust fungus, Empusa Grylli Tres. (Transvaal Agric. Journ. V. p. 933—939. 1 pl.)

Faber, von 1907. Bericht über die pflanzenpathologische Expedition nach Kamerun. (Tropenpflanzer. XI. 11. p. 755—775. 4 Fig.)

Falck, R. 1907. Der echte Hausschwamm und die holzzerstörenden Pilze. (Techn. Rundschau [Wochenbeilage z. Berliner Tagblatt]. XIII. 36. p. 473—474. 4 Abb.)

Gallaud, I. 1907. Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et oomycètes, parus de 1898 à 1906 [suite]. (Rev. gén. Bot. XIX. 226. p. 459—464. à suivre.)

Gimel, G. 1907. Les Ennemis de la Vigne et du Verger. Parasitologie animale et végétale et maladies accidentelles. (Paris 1907. 8°. VIII, 138 pp. 47 fig.)

Grassi, B. et **Anna Foà. 1907.** Inaspettata scoperta di una fillossera sulle radici della quercia. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 7. p. 429—431.)

Grevillius, A. Y. und **J. Niessen. 1907.** Sammlung tierischer und pflanzlicher Schädlinge der Kulturpflanzen. Liefg. 1. Nr. 1—20. (Köln 1907. 20 Exsiccaten.)

Hollrung, M. 1907. Kurzgefasste Anleitung zur Erkennung, Beurteilung, Verhütung und Beseitigung der wichtigsten Pflanzenkrankheiten. (Hannover, M. Jänecke. 1907. 8°. VI, 48 pp. ill.)

Jaap, O. 1907. Mykologisches aus dem Rhöngebirge. (Allg. bot. Zschr. XIII. 10. p. 169—171. Forts. folgt.)

Klebahn, H. 1907. Einige Beobachtungen über Nectria cinnabarina. (Gartenflora. LVI. 19. p. 508—514. ill.)

Kusano, S. 1907. On the cytology of Synchytrium. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 538—543. 1 pl.)

Küster, E. 1907. Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der pathologischen Pflanzenanatomie. (Ergebn. allg. Pathol. u. path. Anat. Menschen u. Tiere. 1. XI. p. 387—454. 16 Fig.)

McAlpine, D. 1907. The nature and aims of plant pathology. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 193—206.)

Marchal, E. et **Poskin. 1907.** Les principaux ennemis du Pommier. (Bruxelles 1907. 8°. 35 pp. 38 fig.)

Molz, E. 1907. Untersuchungen über die Chlorose der Reben. [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 563—572. Forts. folgt.)

Müller, W. 1907. Zur Kenntnis der Euphorbia-bewohnenden Melampsoren. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 544—563. ill.)

Okazaki, K. 1907. Eine neue Aspergillus-Art und ihre praktische Anwendung. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 481—484. 2 Taf.)

Pantanelli, E. 1907. Su la revertasi nei funghi. (Atti reale Acc. Lincei, XVI. 6. p. 419—428.)

Petch, T. 1907. A stem disease of tea [Massaria theicola Petch]. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. IV. 4. p. 21—30.)

Petch, T. 1907. Insects and Fungi. (Sc. Progress. II. 6. p. 229—238.)
Prandi, O. 1907. Il rame nel terreno coltivato a vite. (Staz. sper. agrar. ital. XL. 6/7. p. 531—544.)
Probst, R. 1907. Versuche mit Kompositen-bewohnenden Puccinien. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 543—544.)
Quanjer, H. M. 1907. Een ziekte van Erica gracilis. (Tijdschr. Plantenz. XIII. 1/3. p. 8—13.)
Quanjer, H. M. 1907. Noord-Hollandsche koolziekten. (Tijdschr. Plantenz. XIII. 1/3. p. 13—35. 2 pl. wordt vervolgd.)
Rajat et **Péju. 1906.** Le parasite du muguet et sa place dans la classification botanique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXI. p. 617—618.)
Schulz, H. 1907. Ein Apparat zur graphischen Darstellung von Gärungsvorgängen. (Arch. ges. Physiol. CXX. 1/2. p. 51—65. 4 Fig.)
Serbinow, J. 1907. Organisation und Entwicklungsgeschichte einiger Chytridineen-Pilze. (Russisch mit deutschem Auszuge.) (Scripta bot. Horti Petrop. 1907. 175 pp. 6 Taf. 4 kol.)
Stevens, F. L. 1907. The Chrysanthemum ray blight. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 241—258. 15 fig.)
Sutton, G. S. and **J. Pridham. 1907.** The effect of some fungicides recommended for the prevention of „stinking smut" (bunt) on the germination of wheat seeds. (Agric. Gaz. N. S. Wales, XVIII. p. 235—253.)
Vuillemin, P. 1907. Les bases actuelles de la systématique en mycologie. (Prog. rei bot. II. 1. p. 1—170.)
Weiss, F. E. 1907. Immunity to disease among plants. (Pharm. Journ. LXXIX. 1937. p. 210—211.)

XI. Bacteriologie.

Ballner, F. 1907. Ueber das Verhalten von Leuchtbakterien bei der Einwirkung von Agglutinationsserum und anästhesierenden chemischen Agentien, nebst Bemerkungen über Pflanzennarkose. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 572—576.)
Belonowski, G. 1907. Ueber die Produkte des Bacterium coli commune in Symbiose mit Milchsäurebacillen und unter einigen anderen Bedingungen. (Biochem. Zschr. VI. 2/3. p. 251—271.)
Boekhout, F. W. J. und **J. J. Ott de Vries. 1907.** Ueber die Edamerkäsereifung. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 526—531. 1 Fig.)
Chodat, R. 1906. Théorie de la nitrification par les Bactéries. (Bull. Herb. Boiss. VI. p. 512.)
Dunbar. 1907. Zur Frage der Stellung der Bakterien, Hefen und Schimmelpilze im System. Entstehung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen aus Algenzellen. (München 1907. 8°. VIII, 60 pp. 5 kol. Taf. 3 Fig.)
Ellis, D. 1907. A contribution to our knowledge of the thread-bacteria. I. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 502—518. 2 Taf.)
Garbowski, L. 1907. Ueber einen extrem verkürzten Entwickelungsgang bei zwei Bakterienspezies. (Biol. Cbl. XXVII. 2. p. 717—720.)
Guépin, A. 1907. De la nécessité des cultures pour la recherche du gonococque. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 15. p. 603—604.)
Huss, H. 1907. Durch einen Micrococcus hervorgerufe Gelbbraunfärbung von Harkzäse. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 518—526.)
Klimenko, W. N. 1907. La microbiologie du groupe Bac. faecalis alkaligenes. (Arch. Sc. biol. St. Pétersbourg. XIII. 1. p. 1—24.)
Levaditi, C. et **J. Mc. Intosh. 1907.** Contribution à l'étude de la

culture de Treponema pallidum. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 10. p. 784—797. 2 pl.)

Manteufel. 1907. Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Rekurrenzspirochaeten und ihrer Immunsera. (Arb. Gesundh.-Amt Berlin 1907.)

Manteufel. 1907. Problem der Entwicklungshemmung in Bakterienkulturen. (Zsch. Hyg. u. Infektionskr. LVII. 3.)

Mühlens, P. 1907. Vergleichende Spirochaetenstudien. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LVII. 3.)

Nikitinsky, J. 1907. Die anaërobe Bindung des Wasserstoffes durch Mikroorganismen. [V. M.] (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 495—499.)

Petri, L. 1907. Untersuchungen über die Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 531—538. 5 Fig.)

Stigell, R. 1907. Ueber die Einwirkung der Bakterien auf das Wärmeleitungsvermögen des Bodens. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 16/18. p. 499—502.)

Trautmann, R. 1907. Etude experimentale sur l'association du Spirille de la Tickfever et de divers Trypanosomes. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 10. p. 808—824.)

XII. Lichenes.

Němec, B. 1906. Die heliotropische Orientation des Thallus von Peltigera aphthosa (L.) Hoffm. (Bull. intern. Ac. Sc. Bohême. 1906. 5 pp. 1. Fig.)

Nieuburg, W. 1907. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien. (Flora. XCVIII. p. 1—40. 7 Taf. 3 Abb.)

Olivier, Abbé 1907. Les principaux parasites de nos Lichens français [suite]. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215/6. p. 232—240.)

Zahlbruckner, A. 1907. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 10. p. 389—400.)

Zopf, W. 1907. Die Flechtenstoffe in chemischer, botanischer, pharmakologischer und technischer Beziehung. (Jena, G. Fischer. 1907. 8°. XI, 449 pp. 71 Textabb.)

XIII. Bryophyten.

Arnell, H. W. und **C. Jensen. 1907.** Die Moose des Sarekgebietes. Erste Abtheilung. (Natw. Unters. Sarekgebirges in Schwedisch Lappland. Bd. III. Botanik. p. 71—132.)

Barnes, Ch. R. and **W. J. C. Land. 1907.** Bryological papers. I. The origin of air chambers. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 197—213. 22 fig.)

Bryhn, N. 1907. Bryophyta in itinere polari Norvegarum secunda collecta. (Rept. 2. norwegian arctic Exp. in the „Fram" 1898—1902. N°. 11. Kristiania, 1907. p. 1—260. 1 pl.)

Cardot, J. 1907. Mousses. (Exp. antarct. franç. 1903—05. Bot. Paris, 1907. 4°.)

Chamberlain, E. B. 1907. Catharinaea Macmillani. (Rhodora. IX. p. 98—100. 1 pl.)

Cocks, L. J. 1906. Mnium medium Br. and Sch. in Britain. (Journ. of. Bot. XLIV. p. 242.)

Culmann, P. 1907. Barbula aut Didymodon Nicholsoni spec. nov. (Rev. bryol. 1907. p. 100—102.)

Culmann, P. 1907. Barbula spadicea Mitt. var. bernensis. (Rev. bryol. 1907. p. 102.)

Dismier. 1907. Philonotis caespitosa Wils. var. adpressa Dismier. (Rev. bryol. 1907. p. 68—69.)

Dixon, H. N. 1907. Notes on mosses from the Bernese Oberland. (Rev. bryol. 1907. p. 57—64.)

Geheeb, A. 1907. Le Fissidens grandifrons Brid., se trouve-t-il vraiment en Abyssinie? (Rev. bryol. 1907. p. 78.)

Geheeb, A. 1907. Les Splachnum luteum Montin et rubrum Montin, ont-ils été jamais observés en Mexique? (Rev. bryol. 1907. p. 71—73.)

Geheeb, A. 1907. Sur la distribution du Tetraplodon mnioides L. fil. en Allemagne et spécialement sur une nouvelle station fort abondante dans la plaine du nord-ouest. (Rev. bryol. 1907. p. 76—77.)

Geheeb, A. 1907. Sur quelques mousses de Madère et des Pyrénées mêlées dans leurs étiquettes l'une avec l'autre. (Rev. bryol. 1907. p. 70—71.)

Geheeb, A. 1907. Une petite contribution à la flore bryologique du Mexique. (Rev. bryol. 1907. p. 74—75.)

Hesselbo, A. 1907. List of the Andreaeales and Bryales found in East-Greenland between 74°15′ and 65°35′ lat. N. in the years 1898—1902. (Medd. om Grönland. XXX. p. 313—332.)

Husnot, T. 1907. Musci Galliae. Herbier des mousses de France. Fasc. XVIII. N°. 901—959. Fin des Musci Galliae. (Cahan, par Athis, Orne, France, chez l'auteur.)

Kono, G. 1907. An analytical key to the genera of japanese acrocarpous mosses. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 247. p. 203—210. in japanese.)

Loeske, L. 1907. Dicranum, sectio Paraleucobryum. (Allg. bot. Zschr. XIII. 10. p. 161—162.)

Martin, A. 1907. Contribution à la flore de l'Oberland bernois. (Rev. bryol. 1907. p. 64—67.)

Möller, Hj. 1907. Förteckning öfver Skandinaviens växter retgifven af Lunds botaniska Förening. 2. Mossor. (Lund 1907. 64 pp.)

Müller, K. 1907. Rabenhorst's Cryptogamen Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. VI. 5. p. 257—320.

Nicholson, W. E. 1907. Fontinalis Duriaei Schpr. A correction. (Rev. bryol. 1907. p. 87.)

Nicholson, W. E. 1907. Mosses and Hepatics from Crete. (Rev. bryol. 1907. p. 81—86.)

Paris, E. G. 1907. Muscinées de l'Afrique occidentale française. 9e article. (Rev. bryol. 1907. p. 93—99.)

Stephani, F. 1907. Species hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 10. p. 837—852. à suivre.)

Warnstorf, C. 1907. Vegetationsskizze von Schreiberhau im Riesengebirge, mit besonderer Berücksichtigung der Bryophyten. (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. IL. 2. p. 159—188.)

XIV. Pteridophyten.

Benedict, R. C. 1907. Notes on some ferns collected near Orange, New Jersey. (Torreya. VII. p. 136—138.)

Binford, R. 1907. The development of the sporangium of Lygodium. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 214—224. 37 fig.)

Christ, H. 1907. Sertum aneimiarum. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 10. p. 789—794.)

Clute, W. N. 1907. Fall fruiting of the cinnamon fern. (Fern Bull. XV. p. 39—40.) [Notes on Osmunda cinnamomea L. — Maxon.]

Clute, W. N. 1907. Rare forms of ferns. III. An aberrant Pteris aquilina pseudocaudata. (Fern Bull. XV. p. 43—44. 1 fig.)

Clute, W. N. 1907. The fern's struggle for existence in the tropics. (Fern Bull. XV. p. 34—38.)

Dalgity, Anna C. 1907. The common brake as a food. (Fern Bull. XV. p. 41—43.) [Pteridium. Abridged from an article in the American Botanist. — Maxon.]

Dusén, P. 1907. Neue und seltene Gefässpflanzen aus Ost- und Südpatagonien. (Ark. för Bot. VII. 2. 62 pp. 9 Taf.)

Hans, A. 1907. Variable sporelings of Lomaria spicant. (Fern Bull. XV. p. 33—34.) [Notes and figures of various abnormal forms of this species. — Maxon.]

Hawkins, L. A. 1907. The development of the sporangium of Equisetum hyemale. (Ohio Nat. VII. p. 122—128. 2 pl.)

Ransier, H. E. 1907. Packing fresh fronds. (Fern Bull. XV. p. 52.) [Notes on shipping fresh fern fronds by mail. — Maxon.]

Rosenstock, E. 1907. Filices novae. II. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 19/20. p. 292—296.)

Terry, Mrs. E. H. 1907. Additional Dorset Ferns. (Fern Bull. XV. p. 49.)

Woodburn, W. L. 1907. A remarkable case of polyspermy in ferns. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 227. 1 fig.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **V. Johnstone; XIV. Dusén.**

Ames, O. 1907. Orchidaceae Halconenses. An enumeration of the Orchids collected on or near Mount Halcon, Mindoro, chiefly by E. D. Merrill. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. II. p. 311—337.)

Anonymus. 1906. Excursionen der Section für Botanik. (Verh. d. k. k. zool. bot. Gesellsch. Wien. LVI. p. 611.) [Berichtet über eine Excursion an den Neusiedler See unter Aufzählung der dort gesammelten Pflanzen, von welchen Ranunculus Petiveri und lateriflorus, Myagnum perfoliatum, Salicornia herbacea, Sonchus paluster, Tordylium maximum und Onosma arenarium hervorzuheben wären. — Hayek.]

Anonymus. 1907. In den kgl. botan. Garten zu Dahlem aus ihrer Heimat eingeführte Pflanzen, welche noch nicht im Handel sind. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. IV. 40. p. 311—313.)

Ascherson, P. 1906. Die geographische Verbreitung der Seegräser. (In: G. von Neumayer, Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. 1906. p. 389—413.)

Baker, C. F. 1907. Determinations of Cuban Piperaceae. (Torreya. VII. p. 201—203.)

Bartlett, H. H. 1907. Some new Washington Plants. (Bot. Gaz. XLIV. p. 302—304.) [Oenothera cheradophila and Lewisia pygmaea aridorum. — Trelease.]

Becker, W. 1907. Zur Systematik des Genus Viola. (Allg. bot. Zschr. XIII. 10. p. 162—163.)

Bornmüller, J. 1906. Die Arten und Formen der persischen Cruciferengattungen Clastopus Bge. und Straussiella Hausskn. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 33/34. p. 114—116.)

Britton, N. L. 1907. Further exploration in Jamaica. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 229—236.)

Chodat, R. 1905. L'Arabis hirsuta volubila. (Bull. Herb. Boiss. 2. V. p. 8. 615.)

Chodat, R. et E. Hassler. 1907. Plantae Hasslerianae [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 10. p. 795—826.)

Chrysler, M. A. 1907. The structure and relationships of the Po-

tamogetonaceae and allied families. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 161—188. 3 figs. pl. XIV—XVIII.)

Cogniaux, A. 1906. Abrégé de la petite Flore de Belgique. (Bruxelles 1906. 5. edit. 172 pp. avec figures.)

Day, Mary A. 1907. Some perplexities of the indexer. (Bot. Gaz. XLIV. 4. p. 304—306.)

Drude, O. 1906. Pflanzengeographie. Verbreitungsverhältnisse und Formationen der Landgewächse. (In: G. von Neumayer, Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. Bd. II. 1906. p. 321—388.)

Dufour, L. 1907. Observations sur les affinités et l'évolution des Chicoracées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 14. p. 567—570.)

Ewart, A. J. 1907. Contributions to the flora of Australia. N°. 6. (Proc. roy. Sc. Victoria. XX. 1. p. 76—86. pl. IX—XIII.)

Fedde, F. 1906. Eschscholtziae generis species novae. IV. (Rep. nov. Spec. Regni. veg. III. 33/34. p. 105.)

Fortier, E. 1907. Notes sur quelques plantes rares ou nouvelles pour le département de l'Eure. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen. 1907. p. 5—8.)

Garnier, J. 1907. L'herbier et la nomenclature. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 209—214.)

Gürke, M. 1907. Echinopsis lateritia Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 10. p. 151—152.)

Gürke, M. 1907. Mamillaria Haynii Ehrenb. (Mschr. Kakteenk. XVII. 10. p. 152—155.)

Gürke, M. 1907. Pterocactus decipiens Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 10. p. 145—148.)

Hayek, A. von 1907. Ein neuer Cirsium-Bastard aus Steiermark. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVII. p. [14].)

Hayek, A. von 1905. Schedae ad floram stiriacam exsiccatam. Lfrg. 3/6. (Wien, 1905.)

Hayek, A. von 1906. Schedae ad floram stiriacam exsiccatam. Lfrg. 7/10. (Wien, 1906.)

Hayek, A. von 1907. Ueber eine für die Alpen neue Draba. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 76.)

Haynes, Caroline C. 1907. Two new species of Aytonia from Jamaica. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 57—59. 2 pl.)

Hervier, Abbé J. 1907. Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon [fin]. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 230—231.)

Holmberg, O. R. 1907. Centaurea-studier. (Bot. Not. 1907. 4. 5 pp.)

Holmboe, J. 1907. Note sur une espèce nouvelle d'Onopordon de la flore syrienne. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 10. p. 827—829. ill.)

Huter, R. 1907. Herbar-Studien. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 10. p. 400—407. Forts. folgt.)

Icones Bogorienses. 1907. Vol. III. Fasc. 2. pl. CCXXVI—CCL. (Leiden, 1907.)

Jorrand et **Frébault. 1907.** Catalogue des plantes phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson et dans les environs. [suite]. (Rev. sc. Limousin. XV. 175—177. p. 96—101 à suivre.)

Lackowitz, W. 1907. Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. (Berlin, 1907. 2. Aufl. 435 pp.)

Linton, E. F. 1907. New variety of Spergula arvensis, L. (Journ. of Bot. XIV. 538. p. 380.)

Malme, G. O. A:n. 1906. Xyrides austro-americanae novae. (Rep. nov. Spec. Regni. veg. III. 33/34. p. 111—113.)

Maranne, I. 1907. Deuxième liste de localités nouvelles de plantes rares dans le Cantal. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 226—229.)

Marchandise, C. 1907. Traité de Floriculture. Culture des plantes d'appartement, de serre froide et d'orangerie. (Bruxelles 1907. 2. édit. 8°. 227 pp. av. fig.)

Marshall, E. S. 1907. Ophrys Trollii. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 378—379.)

Marshall, J. 1907. Plants on Allerthorpe Common. (Naturalist. 1907. 609. p. 356.)

Mayer, C. J. 1907. Im Albaner Gebirge bei Rom. [Forts.] (Allg. bot. Zschr. XIII. 10. p. 171—173.)

Merrill, E. D. 1907. Index to Philippine botanical literature, II. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. II. p. 345—349.)

Merrill, E. D. 1907. The flora of Mount Halcon, Mindoro. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. II. p. 251—309.)

Mez, C. 1906. Additamenta monographica 1906. [Schluss]. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 33/34. p. 97—104.)

Nash, G. V. 1907. Water lilies and other aquatics; their relation to horticulture. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 202—220. 1 pl. 5 fig.)

Nevole, J. 1906. Beiträge zur Ermittelung der Baumgrenze in den östlichen Alpen. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. 1906. p. 200.)

Parish, S. B. 1907. Concerning nomenclature. (Fern Bull. XV. p. 38—39.)

Perriraz, J. 1906. La Ranunculus acris. (Arch. Sc. phys. et nat. XXI. p. 633—634.)

Petitmengin, P. 1907. Primulacées chinoises. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 220—225.)

Petitmengin, P. 1907. Primulaceae Wilsonianae. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 215—216. p. 215—219. 3 fig.)

Pilger, R. 1906. Zwei neue Bambuseae aus Siam. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 33/34. p. 116—117.)

Piper, C. V. 1907. New plants of the Pacific slope, with some revisions. (Smithsonian misc. Collections. L. p. 195—202.)

Pleijel, C. 1907. Digitalis lutea L. en nymedlem af Sveriges flora. (Bot. Not. 1907. 4. 3 pp.)

Richardson, H. 1907. The Vegetation of Teneriffe. (Rept. british Ass. York. [1906]. p. 739.)

Riddelsdell, H. J. 1907. A flora of Glamorganshire. (Journ. of Bot. XLV. 538. Suppl. p. 57—72.)

Ridley, H. N. 1907. Materials for a flore of the Malay Peninsula. Parts I, II & III. (Singapore. 233, 235 and 197 pp.)

Rikli, M. 1907. Spanien. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. 5. Reihe. 6. Heft. 6 Taf. IV, 6 pp. Text. Jena, G. Fischer, 1907.)

Ritzberger, E. 1906. Prodromus einer Flora von Oberösterreich. Teil I. Abt. 3. (Linz, 1906.)

Ritzberger, E. 1907. Prodromus einer Flora von Oberösterreich. Teil I. Abt. 4. (Linz, 1907.)

Rusby, H. H. 1907. An enumeration of the plants collected in Bolivia by Miguel Bang. Part 4. (Bull. New York bot. Gard. IV. p. 309—470.)

Rydberg, P. A. 1907. Linnaeus and American Botany. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 124—135.) [Includes a description of a new Linnaea, L. serpyllifolia of Alaska. — Trelease.]

Rydberg, P. A. 1907. Studies on the Rocky Mountain flora. XVIII. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 417—437.)

Sargent, C. S. 1907. Names of North American trees. (Bot. Gaz. XLIV. 3. p. 225—227.)

Scharfetter, R. 1907. Die Verbreitung der Alpenpflanzen Kärntens. [Schluss.] (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 338—351.)

Schelle, E. 1907. Pterocactus Kuntzei K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 137—138.)

Schiller, J. 1907. Ueber Vegetationsschliffe an den oesterreichischen Küsten der Adria. (Oesterr. bot. Zchr. LVII. 7. p. 282—292. 5 Fig.)

Schlechter, R. 1906. Orchidaceae novae et criticae. VII. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 33/34. p. 106—111.)

Schneider, C. K. 1906. Species varietatesque. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 33/34. p. 118—121.)

Schönland, S. 1905. On some South African species of Aloe, with special reference to those contained in the Herbarium of the Albany Museum. II. (Rec. Albany Mus. I. 4. p. 282—295.)

Schwaighofer, A. 1907. Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samen- und Gefässsporenpflanzen. (Wien, 1907. 12. Aufl. 8°. 156 pp. 75 Fig.)

Šedivý, E. 1907. Z dějin herbářů (sbírek susených bylin) v Čechách. [Zur Geschichte der Herbarien in Böhmen]. (Zschr. tschechisch. Mediziner. XXIV. 21. p. 317—318. 22. p. 333—335. 23. p. 349—351. In tschech. Sprache.)

Shuffrey, W. A. 1907. The botanical features of Littondale. (Naturalist. 1907. 609. p. 354—356.)

Simmons, H. G. 1907. Ueber einige Lappländische Phanerogamen. (Ark. for Bot. 1907. 40 pp.)

Smalian, K. 1908. Grundzüge der Pflanzenkunde. Ausgabe A für Realanstalten. (Leipzig, G. Freytag u. Wien, F. Tempsky. 1908. 2 Aufl. 8°. 288 pp. 344 Abb. u. 36 farb. Taf.)

Ssyreitschikov, D. P. 1907. Illustrierte Flora der Prov. Moskau, unter Redaktion von A. N. Petunnikov. Teil II. (Moskau 1907.)

Taylor, N. 1907. A new Mikania from Cuba. (Torreya. VII. p. 185—186.) [Mikania alba, related to M. Schwartziana Griseb. — Trelease.]

Taylor, N. 1907. A rare seedling at the propagating houses. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 240—243. [Seedlings of Tumboa Bainesii, otherwise known as Welwitschia mirabilis. — Trelease.]

Terracciano, N. 1907. Nonnullae formae seu varietates Ornithogali montani Montis Pollinis Calabriae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 19/20. p. 303—304.)

Trabut. 1907. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XI. 8. p. 213—236. 9. p. 245—264. à suivre.)

Trail, J. W. H. 1907. Origin of the Blue Lupine (Lupinus nootkatensis, Donn) as a denizen by the Dee. (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1907. p. 188.)

T. S. 1907. The natural history of Littondale, Yorks. (Naturalist 1907. 609. p. 342—353.)

Tümler, B. 1907. Streifzüge durch Wald, Heide und Moor. Naturbilder und -studien. (Steyl 1907. gr. 8°. 233 pp. 35 Abb.)

Turner, J. E. C. 1907. Note on Terminalia Chebula, and its fruit, the Myrabolam of commerce. (Indian Forester. XXXIII. 8. p. 362—365.)

Twardowska, M. 1907. Notatki florystyczne z Szemetowszczryzny i Welesnicy. (Pamietnik Fizyogr. XIX. p. 41—43.)

Usteri, P. A. 1907. Estudos sobre Carica papaya L. (Annuario Esc. polytechn. Sao Paulo, 1907. 87 pp. 5 pl.)

Viguier, R. 1907. Sur quelques nouvelles plantes du travertin de Sézanne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 15. p. 604—606.)

Weingart, W. 1907. Aloë variegata ♀ × echinata ♂. (Mschr. Kakteenk. XVII. 10. p. 155—156. 1 Abb.)

Wells, A. A. and **G. S. Reeder. 1907.** The fruit of the Celestrus scandens and Solanum dulcamarum. (Chem. News. XCVI. 2500. p. 199—200.)

Wheldon, J. A. 1907. South Lancashire notes. (Journ. of. Bot. XLV. 538. p. 381.)

Wheldon, J. A. and **A. Wilson. 1907.** The flora of West Lancashire. (511 pp., 1 col. map and 15 photographs. Price: 12s. 6d.

Wilson, W. 1907. Acclimatised Plants. (Rept. british Ass. York. [1906]. p. 744—745.)

Wood, J. M. 1907. Handbook to the Flora of Natal. (Cape Town 1907. 8°. 202 pp.)

Zimmermann, A. 1907. Die Wachspalme [Copernicia cerifera]. (Der Pflanzer. III. 12—14. p. 191—195.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Cf. **X. Sutton** and **Pridham.**

Anonymus. 1907. Svensk utsädesföradling på Svalöf. Ett tjugoårigt arbete i kort öfversigt. [Schwedische Saatveredelung in Svalöf. Eine zwanzigjährige Arbeit in kurzer Uebersicht]. (Göteborg, 1907. Gleerups Univ. Buchhlg. Lund. 94 pp. ill.)

Balstar, H. 1907. Allgemeine landwirtschaftliche Pflanzenkunde. (Hannover, M. Jänecke. 1907. IV, 56 pp. ill.)

Brüne, F. 1907. Studien über den Einfluss des Klimas auf das Gedeihen von Moorwiesen und -weiden. (Berlin 1907. 8°. VII, 88 pp.)

Chrestensen, N. 1907. Chrestensens neugezüchteter „Kolben Roggen". (Deutsche landw. Presse. 1907. p. 466. 1 Abb.)

Depierreux, J. 1907. Cours pratique d'Arboriculture fruitière. (Liége 1907. 2. edit. pet. in-8°. 221 pp. avec. fig.)

Dubard et **Eberhardt. 1907.** Sur un arbre à caoutchouc du Tonkin. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 16 pp. 631—633.)

Freeman, W. G. and **G. S. Chandler. 1907.** The world's commercial products. A descriptive account of the economic plants of the world and of their commercial uses (with contributions by numerous specialists). (London. VIII, 391 pp. ill. with 12 maps. Price: 10 s. 6 d.)

Frendl, E. 1907. Pflanzenbau und Saatgutzüchtung auf dem Landgüte Loosdorf bei Mistelbach. (Verlag der Landw. Ges. Wien. 1907, 34 pp.) [Schilderung der natürlichen und wirtschaftlichen Verhältnisse des gräfl. Piatti'schen Gutes Loosdorf in Niederösterreich. — C. Fruwirth.]

Fruwirth, C. 1907. Der Getreidebau. (Hannover, M. Jänecke. 1907. 8°. X, 87 pp. ill.)

Fulton, S. H. 1907. Cold storage of small fruits. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 28 pp. 3 pl. [1 col.].)

Fürst, H. von 1907. Die Pflanzenzucht im Walde. (Berlin, 1907. 4. Aufl. 8°. XII, 383 pp. 66 Fig.)

Hulme, F. E. 1907. Wild Fruits of the Country-side. (London 1907. 8°. 232 pp. ill.)

Jackson, J. R. 1907. Some greenhouse medicinal plants. (Pharm. Journ. LXXIX. 1935. p. 99—100. 2 figs.)

Koch-Krusemack, F. O. 1907. Tropische Landwirtschaft in unseren Kolonien. Ein Vortrag zu 59 Lichtbildern. (Düsseldorf, E. Liesegang. 1907.)

Lilienthal. 1907. Die Futterpflanzen. (Hannover, M. Jänecke. 1907. 8°. VI, 69 pp. ill.)

Longo, B. 1907. Sul Sechium edule Sw. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XVI. 7. p. 470—472. 2 fig.)

Lydekker, R. 1907. American economic entomology. (Sc. Progress. II. 6. p. 211—225.)

Maiden, J. H. 1907. Some practical notes on forestry suitable for N. S. Wales. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 308—314, 401—408, 511—518, 656—662.)

Meyer, D. 1907. Der Hackfruchtbau. (Hannover, M. Jänecke. 1907. 8°. VII, 87 pp. ill.)

Ohlmer, W. 1907. Eine neue Methode zur zahlenmässigen Beurteilung der Kolbenform von Squearehead Aehren. (Deutsche landw. Presse. 1907. p. 460—461. 2 Abb.)

Peacock, R. W. 1907. Wheats and frost. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 315—317. 3 figs.)

Schaffnit, E. 1907. Eine Schätzungs-Methode der Verunreinigungen in Leinsamenpresskuchen durch fremde Samen oder Früchte. (Landw. Versuchsstat. 1907. p. 51—56.)

Skalweit. 1907. Der Obstbau in England. (Ber. Land- u. Forstw. im Auslande. 1907. 15. 23 pp. 1 Karte.)

Steglich. 1907. Bericht über die Tätigkeit der landw. Abteilung der k. pflanzenphysiol. Versuchsstation zu Dresden im Jahre 1906. 20 pp. [Aufzählung der ausgeführten Züchtungs-, Sortenanbau- und Düngungsversuche und ganz kurze Angaben über einige derselben. — C. Fruwirth.]

Theobald, F. V. 1907. Economic ornithology in relation to agriculture, horticulture and forestry. (Sc. Progress. II. 6. p. 263—283.)

Watt, G. 1907. The wild and cultivated cotton plants of the world. A revision of the genus Gossypium. (London, Longmans, Green and Co. 1907. 8°. XIV, 406 pp. 53 pl. [9 col.].)

Werner, H. 1907. Handbuch des Futterbaues. (Berlin 1907. 3. Aufl. 8°. VII, 478 pp. 110 Fig.)

Yearbook (1907) of the United States Department of Agriculture. 1906. (Washington 1907. 8° 720 pp. with 1 portr. 43 pl. [12 col.] and 22 fig.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Deussen, E. und **A. Lewinsohn. 1907.** Zur Kenntniss der Sesquiterpene. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLVI. 1—2. p. 1—23.)

Dioscuridis Anazarbei, Pedanii, 1907. de Materia Medica libri quinque, ed. M. Wellmann. Vol. I. Libri I et II. (Berolini 1907. 8°. maj. VI, 255 pp.)

Enklaar, C. J. 1907. Sur les terpènes aliphatiques et leurs dérivés. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXVI. 1—2. p. 157—179.)

Evesque, Verdier et **Bretin. 1907.** Haricots toxiques dits de Hongrie. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 8. p. 348—349.)

Gössling, F. W. 1907. Die als Heilmittel gebräuchlichen Alkaloide. I. Teil. (Pharm. Rundschau. XL. 26. p. 471—475.)

Hafner, B. und **F. Krist. 1907.** Bemerkungen zur Aschenbestimmung der Drogen mit besonderer Berücksichtigung des Mangangehaltes derselben. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 27. p. 387—388. 28. p. 399—400.)

Hill, E. G. and **A. P. Sirkar. 1907.** A new colouring matter from Nyctanthes Arbor-tristris. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 539. p. 1501—1505.)

Jorissen, A. 1907. La linamarine, glucoside générateur d'acide cyanhydrique. Réponse à la note de MM. Dunstan et Henry. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1907. 7. p. 793—798.)

Pictet, A. et **G. Court. 1907.** Sur quelques nouveaux alcaloïdes végétaux. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 18—19. p. 1001—1016.)

Pictet, A. und **G. Court. 1907.** Ueber einige neue Pflanzenalkaloide. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 13. p. 3771—3783.)

Rabe, P. 1907. Zur Kenntnis der Chinaalkaloide. VII. Ueber ein neues Oxydationsprodukt des Cinchonins. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 13. p. 3655—3658.)

Schmidt, J. 1907. Die Alkaloidchemie in den Jahren 1904—1907. (Stuttgart, F. Enke. 1907. 8°. VIII, 146 pp.)

Semmler, F. W. und **A. Hoffmann. 1907.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle [Untersuchungen über das Sesquiterpen Cedren]. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 13. p. 3521—3528.)

Vieweg, W. 1907. Einwirkung kalter Natronlaugen auf Cellulose. (Ber. deutsch. chem. Ges. LX. 13. p. 3876—3883.)

Wallach, O. und **A. Blumann. 1907.** Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. 87. Abh. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLVI. 1—2. p. 227—249.)

Wallach, O. und **F. Boedecker. 1907.** Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. 86. Abh. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLVI. 1—2. p. 197—226.)

Weber, D. 1907. Beiträge zur Entstehung des Acaroidharzes. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLV. 30. p. 424—425. 2 Fig.)

Willstätter, R. und **W. Heubner. 1907.** Ueber eine neue Solanaceenbase. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 13. p. 3869—3875.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Heurck, H. van 1907. Note sur un condensateur à miroir, destiné à montrer les particules ultra-miscroscopiques. (Ann. Soc. belge Microsc. XXVIII. 2. p. 45—55. 6 figs.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Dörfler, J. 1907. Botaniker-Porträts. Lfrg. 3—4. (Wien. Selbstverlag des Verfassers. 1907. kl. 4°.)

Drude, O. 1907. Carl von Linné, sein Leben und Wirken. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis" Dresden, 1907. p. 26—44.)

Swederus, M. B. 1907. Linné's Vorlesungen über die Kultur der Pflanzen. (Upsala, 1907. 8°. 107 pp.)

Tullberg, T. 1907. Linnéporträt. (Stockholm, 1907. 4°. 187 pp. 20 Taf. 39 Abb.)

Wildeman, E. de 1907. Léo Errera, 1858—1905. (Ann. Soc. belge Microsc. XXVIII. 2. p. 65—114. 1 portr.)

XX. Bibliographisches.

Fedde, F. 1907. Just's botanischer Jahresbericht. 33. Jg. (1905) 2 Abt. 4. Heft. (Schluss). 3. Abt. 3. Heft. (Leipzig. Gebr. Borntraeger, 1907.)

Ausgegeben: 10 December 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.